

■ 相约菜博会

在产量、抗病性、品质等方面，一些国产种子甚至优于洋种子，价格也便宜。但百姓不认怎么办？

中外种子大PK，让百姓来评判



潍坊科技学院生物工程研发中心李美芹在观察幼苗长势。

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽

菜博会9号展厅，进门就是两片辣椒种植区。荷兰瑞克斯旺、德瑞特等公司的种子与潍坊科技学院、河南傲雪等的国产种子正在“PK”。

“巴莱姆是荷兰的优良品种，外形似牛角，单果重100到150克，外表光亮，品性好，无辣味。”一个说明牌上显示。

相对的是潍科辣椒1-4号，“外形均为大羊角形，黄绿色，中等辣味，单果重在100克以上，抗病力强，非常适合保护地栽培……对比之下，一目了然，菜农自己会作出选择。”展厅工作人员、潍坊科技学院生物工程研发中

心教师孙虎说。

种子怎么样，百姓自己看

潍坊科技学院生物工程研发中心李美芹说：“9号厅的一个重要目的，就是展示蔬菜新品种，更重要的是展示国产种子。”

近年来，蔬菜产业受益于国外好的品种，不论从产量，还是品质，都有了很大提高。相关数据显示，国内使用的高档蔬菜花卉种子90%是进口的。

“这对中国种业来说是个潜在危害。一直依赖国外，不是长久之计。”李美芹称，国家已用10年左右的时间发展民族种业，现在有很多品种，已经赶上或者超越外国同类型种子。

问题是，百姓对国产种子的认可度比较低，不敢拿一季的收成来冒这个险。

在李美芹看来，菜农一个大棚在正常管理、合理价格的情况下，一年收入10万元很正常。用洋种子的成本是1000到2000元。

“种子再好，价格哪怕只有国外种子的三分之一，甚至更低，很多老百姓也不敢用。”李美芹说，9号厅就是想展示，在同样的管理，同样的条件下，国产种子在产量、抗病性、品质等方面与洋种子的差别，让两者之间有一个直观的比较。

“让百姓自己来看，来评断。看一次不行，看两次不行，时间长了，菜农就明白了，这个种子确实不错，价格又低，慢慢地就会接受了。”李美芹说。

丝瓜品种多，苦瓜苦味淡

9号厅展示了226个蔬菜品种，其中40%的种子是潍坊科技学院自主研发的，既有番茄、辣椒、黄瓜，也有丝瓜、苦瓜。尤其是丝瓜，一个廊架上就展示了36个丝瓜杂交品种。有的丝瓜长得比较长，有的没有棱，还有白色、绿色、黄色等颜色各异的丝瓜。

孙虎说：“有棱的，菜农并不喜欢。运输时把棱磕坏了，丝瓜的颜色变黑了，不好卖。我们就选育出没有棱的，甚至是棱凹进去的品种。”

目前百姓种植的丝瓜都是自交种，没有杂交的优势，在抗旱、抗热、早衰性方面存在问题。为了克服这些缺点，潍坊科技学院就做丝瓜的新品种选育。“杂交品种的最大的优势不仅是长势强，产量也高出20%至30%。”孙虎称。

针对苦瓜品种少、早衰、口感单一的缺点，潍坊科技学院选育的苦瓜品种不再那么苦，让想吃苦瓜而因为苦不敢吃的人群吃上了苦瓜。

“选育成功的好几个品种的苦瓜，苦味都很淡。”李美芹说，这种苦瓜内腔小，果肉厚，适合生吃。用白糖一拌，口感特别好。

小番茄更注重营养指标

樱桃番茄种植区展示了18个优良品种，既有潍科樱桃番茄1-10号，也有八喜、西伏思香、粉贝贝、T1264等多种小番茄。

孙虎介绍，潍科4号植株生长旺盛，叶片大小适中，果穗整齐，单果重15至20克，口感极好，硬度适中，抗病毒性强。

“原来只考虑果硬、皮厚、耐运输、产量高这些因素。随着人们需求的不断增强，我们的研究更加注重新营养价值。”李美芹说，番茄里含有的番茄红素，可以增加人的免疫力。潍科选育的两个番茄红果，番茄红素的含量达到136毫克/千克，这是非常高的营养指标。

针对不同的消费群体，潍坊科技学院研发不同的品种。有的番茄自封顶，长到一定高度，就不再往上生长了。李美芹说，植株自己会封顶，早产性好，适合露天种植。因为露天不可抗拒的因素多，尽快地达到产量，可以保证菜农收益。

9号厅还展示了阳台番茄，可观赏，也可食用。“我们的樱桃番茄长到50厘米就会封顶，很适合阳台种植。”孙虎说，这种番茄产量高，口感好。以前的阳台番茄只有30厘米左右，完全是观赏性的，不好吃。

来自台湾的“寿光商号”



“寿光商号”主人展示地道的台湾风味。

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

在菜博会4号馆，有个台湾乡味情展位，上面写着繁体字“寿光商号”。

“爷爷奶奶漂洋过海到台湾，移住在高雄寿山脚下的小眷村。为纪念老家寿光，当村长的爷爷为村取名寿光新村。1958年爷爷奶奶开了‘寿光商号’杂货铺，养大了我父亲四个兄弟姊妹。”朴实的一段文字传递着“寿光商号”的渊源。

参展商，“寿光商号”第三代传人韩采恩说，当时“寿光商号”是寿光新村最大的杂货铺，也是村里孩子们的美食天堂。以前村民的日子不好过，宝岛牌香烟都是一支一支地卖，酱醋油盐都是散装的，村民要自带玻璃瓶子盛装。铺子里的糖柑仔、酥饼、米饼等零食，让小伙伴们垂涎欲滴。

日子好过后，思乡之情越来越浓。韩采恩说：“刚学会识字时，爷爷就教我们认识地图，他总是指着地图上山东寿光的位置，说这里是我们的家。到现在，我们祖孙三代的身份证上，原籍还是写着‘山东寿光’。”

两岸开放后，韩采恩的爷爷奶奶临终前完成了回老家寿光原田马镇阁上村的心愿。爸爸韩连成几乎年年往返。“寿光很好，水果蔬菜品种丰富，价格实惠，人也很朴实。”韩连成说。

韩连成想把台湾好吃的、好喝的美食都带来寿光，给亲戚朋友分享。2013年3月，再次踏上故土时，韩连成决定让女儿在寿光创业立家。于是，韩采恩与陈慈慧合伙在寿光中心街开了一家“台湾乡味情”食品杂货铺。

“台湾的食品是比较养生的，多数保留植物的天然味道。”韩采恩说，“60年前，爷爷把‘寿光元素’带到了台湾高雄。现在，我想将‘台湾元素’带到寿光。我们家几辈子和食品行业打交道，对台湾的饮食比较在行。”

陈慈慧说，乡味馆里的每一样零食、每一种茶、每一种水、酒都是精心挑选的，希望能让家乡人品尝、感受到台湾的美食与生活方式。

“在台湾生活，大家可以为去永和喝一碗豆浆、去莆田吃一块手工制作的凤梨酥开几个小时的玩笑。在这里，好像很少有人这样。”韩采恩说，台湾的店铺经营理念“不一样”，但大陆的超市东西都差不多。她们想做属于台湾的零食店，东西别致又好吃。

乡味馆的竹炭花生、方块酥、芒果干、牛乳糖、凤梨酥、阿里山茶完全从台湾进货。软软的纸包着的凤梨酥，味道浓郁自然。“纯手工制作，没有添加任何防腐剂，只能保存10天，是托朋友从莆田发货。”韩采恩说，纯手工制作的牛乳糖剥开后空气中散发着香甜的奶香味。

台湾的朋友都觉得，敢于回乡开店是一件很酷的事情。在开杂货铺之前，韩采恩在卫视工作过，是高级摄影师。陈慈慧是彩妆师，日文翻译。在她们看来，回乡开店是在延续老人的思乡之情。

“我们是看着爷爷奶奶爸爸妈妈辛劳的背影长大的。很难忘怀长辈给我们的家训，做人要真心、诚信、实在。做生意，也是一样。”韩采恩说。

导读

22 纵深

文博会：菜乡端上文化大餐

刻着佛经、家训的葫芦，晶莹剔透的盐雕，剪纸、土陶、红丝砚等非遗精品，以及动漫真人展示等，这些都将在5月8日—20日举行的第二届中国（寿光）文化产业博览会上呈现。

23 综合

桂河芹菜：窖藏出的“软黄金”

桂河芹菜因产在稻田镇桂河村而得名。其保护范围纵长14公里，横宽9公里。这片土地系桂河冲积地，土质为褐化砂壤，土层深厚，富含矿物质和微量元素。

24 视点

新奇特 菜博会刮起“台湾风”

从2006年首届台湾展的“只展不卖”，到去年的“展示加展销”，再到今年单独设立“台湾馆”，不仅促进了两岸的农业交流合作，也为两岸农业投资与贸易搭建了新的平台。

□ 责任编辑 李敏

电话：(0531)85193135

面对33年以来同期最严重旱灾，寿光调集所有可利用水源——

春旱持续，保庄稼可有良策？

□ 本报记者 戴玉亮 单辰
本报通讯员 王朋

4月17日早晨，寿光了今年第一场春雨。

在“渴”了近110天后，寿光北部的麦田终于“喝”上了雨水。

9点，记者来到营里镇东北河村时，吴金芹正在自家麦地里忙活。

“真是场及时雨。这茬麦子只浇了一次返青水，如果再不下雨，收成得比往年少一半。”吴金芹说，“今天这雨一下，一亩地打个400公斤粮食，应该没问题。”

3月底时，弥河拦河坝开闸放水。东北河村三衣信息站站站长杨清泉带着吴金芹和乡亲们，把水从渠里引到田里，浇灌了一次小麦。

33年同期最重旱情

4月初，我省多地气温创下今年新高，最高气温直逼30摄氏度。4月9日，全省最高气温出现在寿光，达到29.7摄氏度。天气预报称，4月、5月降水量仍将偏少、气温偏高，旱情将会加剧。

寿光北部淡水资源匮乏，地表水量有限，灌溉条件不利。

“天热无雨，全省受旱农田已达800万亩。”寿光农业局农技站站长、高级农艺师丁加刚说，“2013年，寿光共播种冬小麦63.3万亩，目前干旱面积已达21.4万亩，严重干旱7.5万亩。”

寿光气象局副局长姜再生介绍，自2014年以来，寿光平均降水量为16.4毫米，较历年同期平均偏少51.2%，较去年同期偏少71.1%。

“去年9月下旬至今今年3月中旬，全市平均降水量仅为61.1毫米，而2012至2013年同期为177毫米。”姜再生说，据统计，33年以来，历年同期平均降水量为132.4毫米。其中，1981至1982年同期平均降水量为56.2毫米，是唯一低于今年的降水量。

3月21日，潍坊市对25处墒情站进行了实测土壤含水率分析。结果显示，潍坊地区农田受旱面积超过56%，寿光北部是主要旱区之一。其中羊口、营里、侯镇、台头等镇部分水浇条件较差的麦田，已开始出现不同程度的

干裂、黄叶等情况。

“气温高、空气干，浇了之后，有些小麦也是‘旱杆’，免不了减产。”台头镇北台头村民陈青忠说，“算上电费和水泵损耗，一亩地浇一次就得300元。今年没雨水，地里就多浇了2次。”

有水区供给无水区

“暖冬之后，紧接着一个高温的3月。”姜再生说，“南北经向环流较弱，水汽不易北上，高气温抑制了有效降雨的形成。”

“20公分左右的小麦应该孕穗了。但麦子受干旱影响，像是已经萎蔫，呈现老态。”寿光蔬菜栽培专家李光聚说，“有水区供给无水区，昼夜抗旱，迫在眉睫。”

“4月4日，寿光从上游水库调水700万立方米，保证农田供水。”寿光水利局防汛抗旱办公室主任袁西锐说，年前的“上冻水”和年后的“返青水”是关键，必须保证灌溉充分。从上游水库调水，对弥河各段蓄水进行合理调整，通过张僧河、丰产河等向营里、台头、上口等镇调水，灌溉麦田。

“通过去年对清河县扬水站进行维护，保证清河县向羊口镇西南部的供水及时到位。如旱情加剧，加大清河县扬水站引水量将是下一步的工作重点。”寿光水利局防汛抗旱办公室副主任陈学宝说。

“另外，水利部门已协调引黄济青管理部门供水，保证附近农田的灌溉用水。”陈学宝说，还将充分利用寿光南部井灌区的现有机井设施，对寿北地区进行支援。

据介绍，目前由于云层稀薄，含水量低，无法进行人工降雨。若旱情持续加剧，寿光将考虑选择适宜时间进行人工降雨，缓解旱情。

长效抗旱是关键

目前，寿北地区大田作物依旧普遍采用大水漫灌的传统方式。

“大水漫灌是灌溉土壤而不是灌溉作物。”寿光水利局副局长范荣誉说，传统的大水漫灌致使水资源利用率低，浪费严重，是一种低效的灌溉模式。

2009年开始，寿光在全市设施蔬菜种植方

面推广“微滴灌和水肥一体化”的高效节水灌溉方式，但推广区域主要针对大棚蔬菜。

“大田作物中，部分胡萝卜种植采用了‘地膜加喷灌’的灌溉模式。”丁加刚说，在地表附近形成一个小的生态圈，节水的同时也增加了作物的抗旱能力。下一步，寿光将深入研究并推广大田作物的高效、合理灌溉方式。

湿地在涵养水源、蓄洪防旱、降解污染、补充地下水等方面均有重要作用。寿光已建设滨海国家级湿地公园、弥河国家级城市湿地公园和涇淀湖省级湿地公园。



□ 单辰 报道

4月17日，寿光农民陈青忠在察看自家麦子长势。